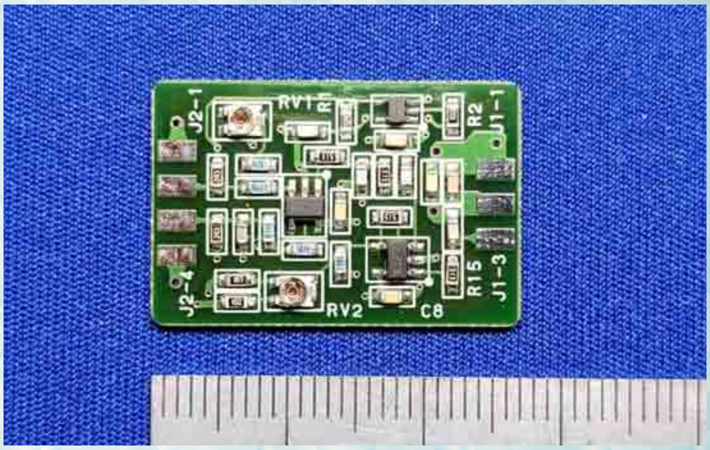
OSCV101

静電容量変化検出回路

Capacitive Sensor Solution

簡単 CV コンバータ

３つのレンジの静電容量変化を
この基板ひとつでアナログ出力に変換

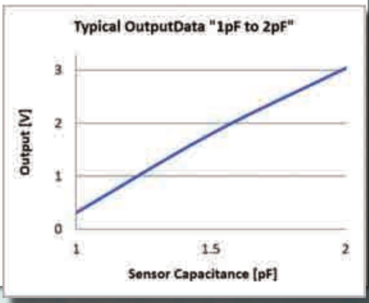


特徴

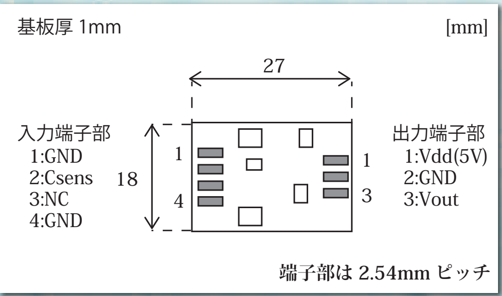
◇ お客様のオリジナル静電容量センサをつないで
簡単に電圧出力変換
◇ ３つの検出レンジ対応で幅広く静電容量変化をカバー
◇ 簡単操作で感度調整
◇ 非常にシンプルな静電容量－電圧変換の入門回路

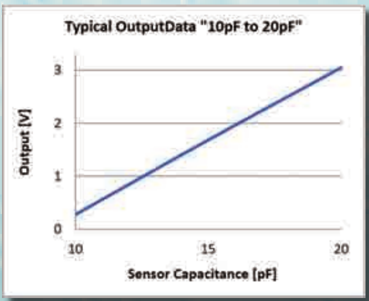
仕様

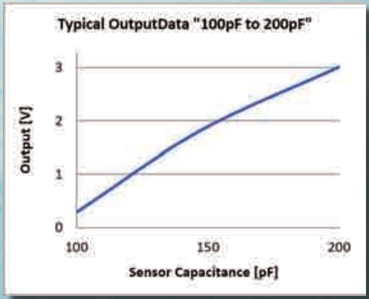
変換極数	１チャンネル （本基板でひとつの静電容量変化をアナログ変換します）
電源電圧	3.3V
検出レンジ	①0~1pF（初期容量 1pF） ②0~10pF（初期容量 10pF） ③0~100pF（初期容量 100pF）
動作温度範囲	-40 ~ ＋85°C
基板寸法	18 × 27 × 1mm （FR-4 材）



寸法







本製品は右記機関の協力のもと開発しております　○富山県新世紀産業機構　○富山県産業技術総合研究開発センター

株式会社オーギャ

〒933-0981
富山県高岡市二上町 122-205
TEL&FAX 0766-73-2030
E-mail : info@oga-inc.jp
URL　: www.oga-inc.jp

E-mail : info@oga-inc.jp
URL　: www.oga-inc.jp